

1. *U. pinnatifida* (L.) (Fig. 1)

樂聲兩種高級唱頭

【樂器】數四十年前製造唱頭的經驗，深入研究，應加改良，最近製成了「動圈一」和「動圈二」兩種唱頭各一款，而世以來，頗獲得音藝家的讚賞。

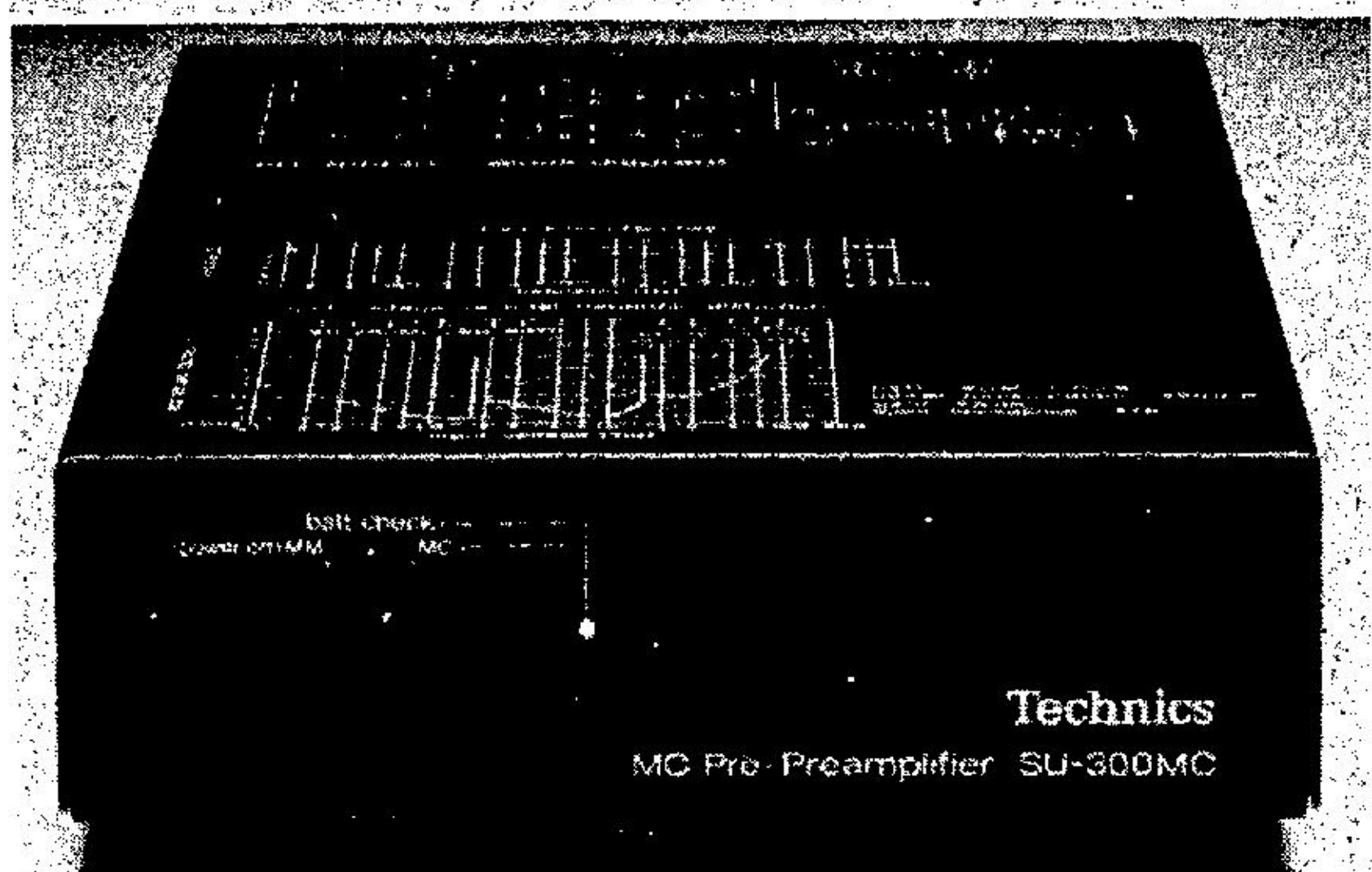
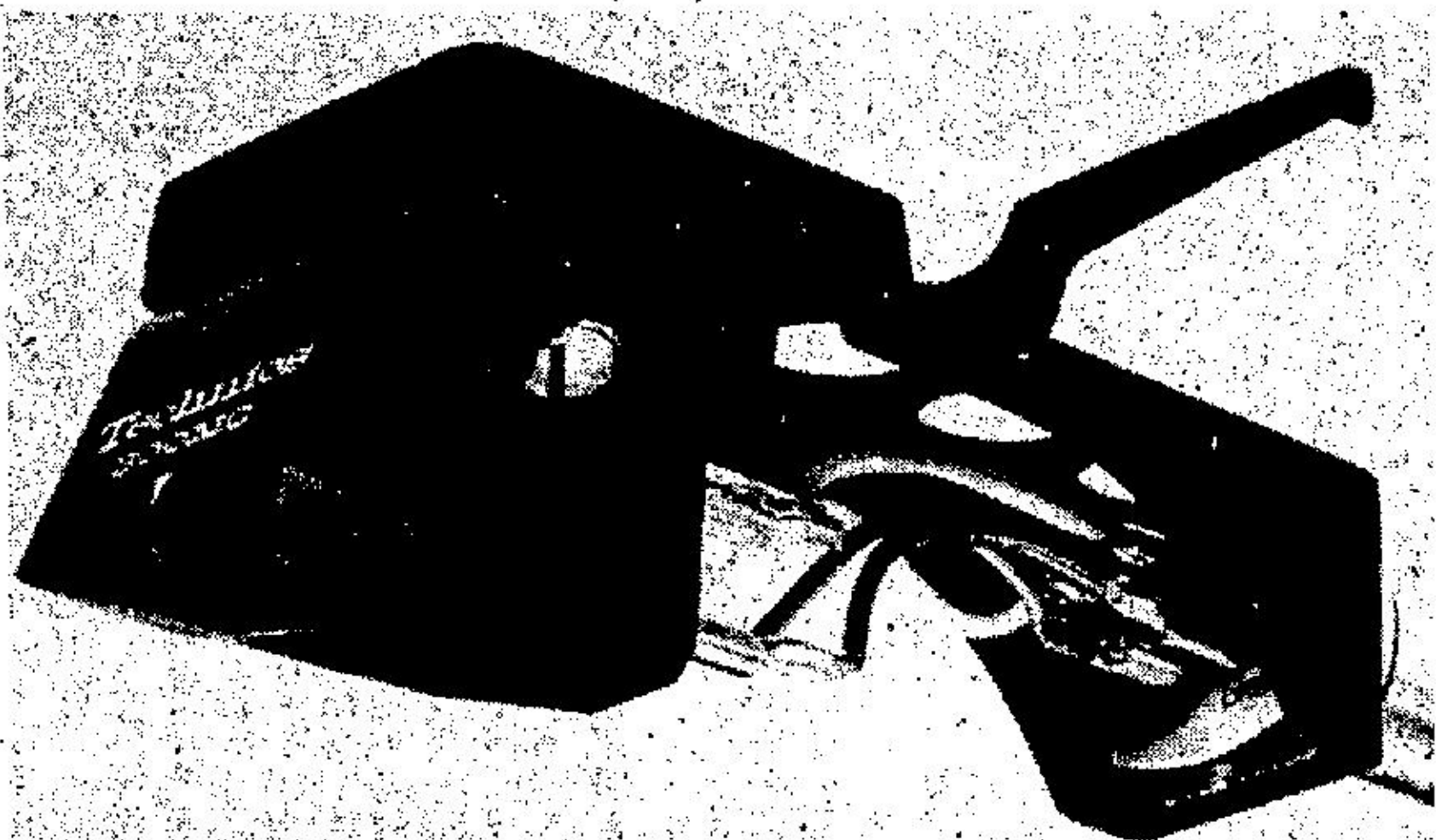
「動圈一」式的一款，編號是TECHNICAL EPC-300M型，是不用變壓器式的動圈唱頭（附連SU-309M線圈），它是結構，有兩組磁鐵，兩組磁鐵間自十赫至五萬赫，輸出電壓為零點一毫伏，聲道分隔為二十五分貝（一千赫）一分貝（一萬赫），阻抗及直流通阻，均為十五歐。

EPC-300M動圈唱頭的輸出插頭，均是鍍銀金的，故接線時，若點良好，若配上「金腳帶」，更屬锦上添花。

EPC-100C，是一款動圈式的高級唱頭。這隻唱頭到底有甚麼傑出之點呢？且聽在下道來。首先EPC-100C是采用全新的IPZ磁性材料製造，在磁特性的均勻方面，比其他的材料最好，因此它的靈敏度特別質剛和平滑，能由10K—200KHz，而更重要的是，它在音頻範圍內沒有顯著的諧振峯值，而且20H

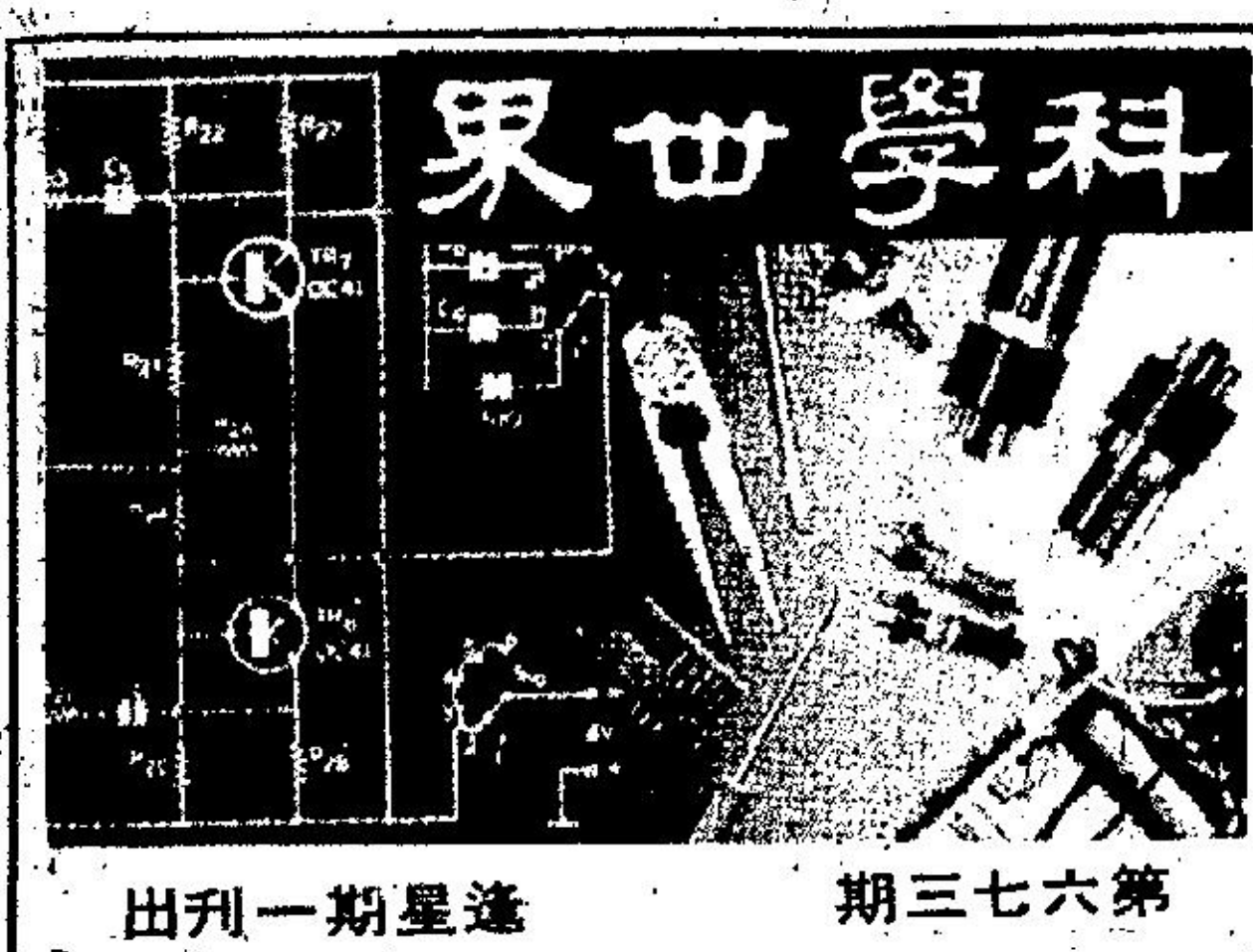
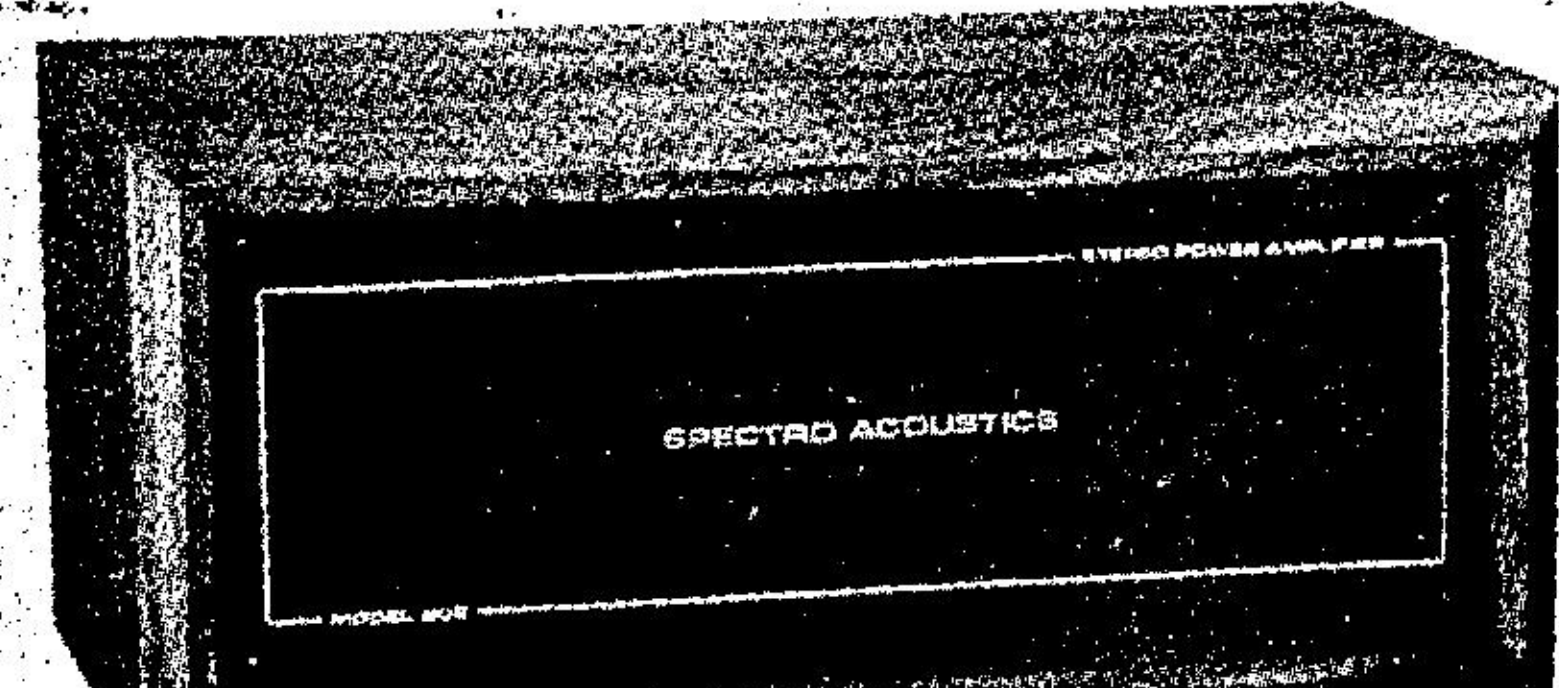
和20000Hz正反面聲音尖銳分明，簡直強到和擴音機相似！另一方面，對於影響唱頭音質關鍵十分重要的針桿，有革命性的改良它採用了重新發展了的TIB3合金製成，彈性比其他的金屬好得多，而且質量很輕，以此製成的針桿，實質質量祇有0.28MG，重分之三十五克實重量百分之九，對於除了上面提到的改善以及較高彈性的擴展土，還有外，除上述優點之外，還有一項很重要的關聯性的改進。經來都很從研究唱頭與唱盤之間的接觸抗滑性問題，唱盤與唱針的接觸面，經過抗滑處理，使唱針與唱盤之間，產生一種微妙的摩擦，這種摩擦，對於唱針的運動，產生一種阻力，這種阻力，對於唱針的運動，產生一種阻力，這種阻力，對於唱針的運動，產生一種阻力……

說到音樂效果，EPC-100C以說能夠達到發燒、強奏的幼細和平滑之佳，簡單達到化境，用它們來演奏，可以勝過了許多樂器，總之，它會比其他他們給予更多的聽覺享受。



美國放大器

ODEL 101B 五十赫至五千赫) 高頻 (二
ACUSTIC 1.0W×2 的 MOD 五十赫至五千赫) 高頻
音響器材, 最近到港, 獨有操作的頻率均衡器, 五(千赫至二萬赫) 用家方面能更清楚
品種比以往的, 有顯著 MODELS 201 各控制器的用途。在電
的增加, 包括有顯著, 以及扁長形直線放大的 MOD 板的中央另有兩個滑
與頻率均衡器兼備的 M 式 MOD 21 控制器的音響。時左、右
「三聲」型功率放大 器 50 赫至五千赫) 高頻 (二
ODEL 101B 五十赫至五千赫) 高頻 (二
ACUSTIC 1.0W×2 的 MOD 五十赫至五千赫) 高頻
音響器材, 最近到港, 獨有操作的頻率均衡器, 五(千赫至二萬赫) 用家方面能更清楚
品種比以往的, 有顯著 MODELS 201 各控制器的用途。在電
的增加, 包括有顯著, 以及扁長形直線放大的 MOD 板的中央另有兩個滑
與頻率均衡器兼備的 M 式 MOD 21 控制器的音響。時左、右
「三聲」型功率放大 器 50 赫至五千赫) 高頻 (二



類，但異常費用亦甚廉，當推動低效率之電燈時，尤見其傑出之處。該廠向公佈的規格，據國際標準局照出，十赫至二萬赫，正負點五赫，正負一分貝，十赫至五萬赫，正負一分貝，十赫至六萬赫，正負二分貝，一萬赫時為不設加重電壓，即此時為10dB，加入A型加重電壓後，變為零分貝，輸入變為零分貝。

根據測試報告指出，該機的最大輸出功率12.1W，諧波失真率(16%)，諧波失真率(2.5%)(三線器)，在中頻段少於0.3%(100%)，值得注意的是當工作於0.5MHz的低電壓時，失真率仍保持在0.1%以下。該報告同時指出，在各方面綜合而論，在9、10、20Hz的部分接近美(9、7)的良好產品。

217型直線式放大器是最新設計成功的有種選擇產品，該機祇有抽頭選擇器和單頭四電容及增益選擇和單頭四電容兩種組合，由於171型是沒有音調控制裝置的特大電路所以失真係直接放，諧波失真少於0.05%，(十赫至二萬赫)，五萬赫更減少於0.0075%，至於餘低方面，在十赫至十萬赫伏(八十分貝)，高電平端僅有百分之二以上，RIA正負半分貝(二十赫至一萬赫)。該

Closer to the Musical Truth

**星牌D-DAY榮譽貢獻
七欸轉速恆準石英直驅唱盤**



JVC星牌唱盤之石英振盪與精密時計的參考基準同出一轍，同時亦成為高傳真音樂重播的最精確速率標準。

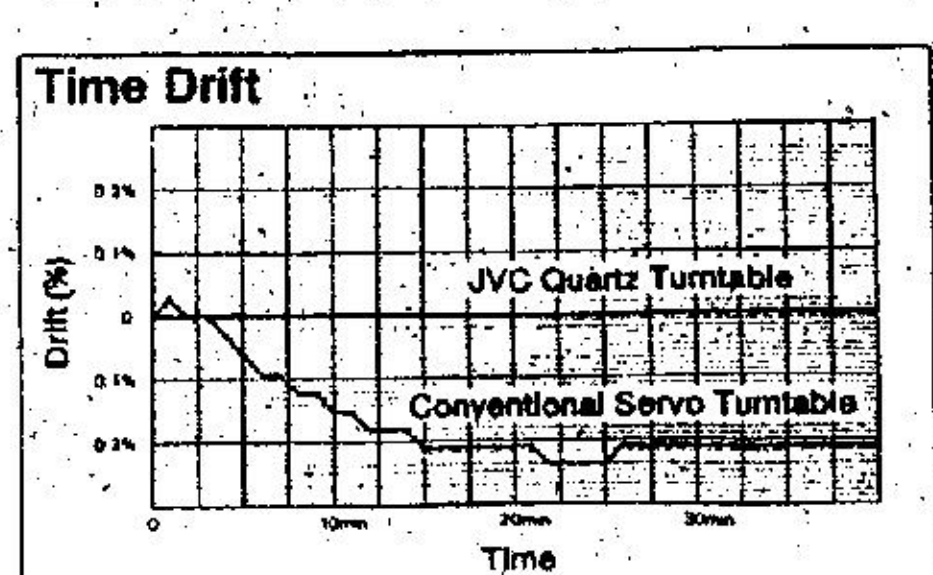
石英頻率振盪保證了星牌石英唱盤的轉速比傳統直接驅動唱盤準確一百倍；同時電壓與氣溫之變

動對它的影響亦只有普通直驅唱盤的百分之一。

星牌直驅馬達之超級伺服作用正如太空船在軌跡飛行受地面多個監察站糾正導向，使速度恆定平順；普通唱盤之伺服系統則有如只受地面單一監察站導向，而速度時有變遷。

七款最新 JVC 星牌石英唱盤，總有一款合你心意。

沒有昔日之「愛迪生」、今日之「星牌」，何來 Hi-Fi？



時間延遲問題

現在的聲音器材，最大的缺點，不是失真，而是缺乏類似音樂那種那聲「現場感」，所以怎樣營造一點現場感，就成為第一要務，在營造現場感的企圖中，也於希達聲響音樂廠那樣，除了令聲電氣能夠直接產生之外，還可以另外接得一些回音和殘響。四聲被接受後，工程師們終於研究出另外一種方法來，那就是本文所要介紹的「時間延遲系統」。

在以前筆者介紹「L」的時間時，曾經提過，當一個訊號，通過一個電路時，一定會產生若干時間延遲的，如果所通過的電路的組織愈複雜，那麼所需的时间也就長了。利用這個方法，假如我們令一個訊號重複地通過一個電路多次，那麼就能產生相當可觀的時間延遲了。

或者各位看到這種會圖，為甚麼我們要這樣刻意地去製造出一「時間延遲」呢？關於這個問題，就要回頭想一想在音樂廠欣賞音樂的情形了。而我們現在音樂廠中所聽到的聲音，是包括了直接的聲波和間接成了些回音和殘響，來應付「L」一聲材的聲勢，大客廳有音樂廳的感受。

二、它適用於任何素材，不論是單聲道的，身歷聲的，完全不用預先處理，祇要加上「時間延遲器」，就可以增加現場氣氛，所以可以不用擔心音樂的來源受受到局限。

三、它的接線方法十分簡單，祇須從錄音輸出拾取，然後再在錄音室繼續輸入即可。

四、毋須添設很多器材，在現成的身歷聲系統外，所需添置的，除了「時間延遲器」一本調節的，因此大小環繞一律適用，而且均能產生十分理想的效果。

如果閣下的音樂器材的品質已經十分高，但仍覺欠缺一點甚麼，那般的「JANDI PULSE MOBILE ONE」定會幫助你得到更多一點的「真實感」。

從理論上說，「時間延遲系統」是最合適的一種重建現場氣氛的方法，它與早幾年的一種「殘響產生器」或者帶式的迴音器完全不同，它的失真很低，而且環繞聲的失實，更比那種殘響音的，做到最好效果。

目前已有一些廠家樂器，利用一個特殊種的「電調來控制各聲道的效果，以便配合任何一個音樂條件的建築特色及音響條件。

據此電調式多聲道音響延遲器的設計人指出，音樂延遲的計數性係分三種特色：

一、多重反射對聲音更分散，形象比原來增加了空間的氣氛。

二、高頻參差，令音響更清晰。

三、堅實地變弱下去，緩慢地變弱下去。

第三項特色，須預先模仿，而前兩項則係模擬別音樂的反射時間的特性，或擬模仿。

*** 星牌 D-Day 大抽獎**

由即日起至八月卅一日止，凡選購JVC星牌任何視聽器材，可憑店戶發票駕臨中環或旺角星牌陳列室換取抽獎券；根據本公司零售價格計算以每五百元為一單位可獲抽獎券一張，未滿五百元一單位者概不計算。

九月十一日在旺角星牌陳列室公開抽獎；獎額共一百名，頭獎一名獲雙人來回菲律賓實包括食宿五日遊機票，其餘各名獲抽獎禮品一份。

七九年最新音响介绍

日期：一九七八年六月廿七日至七月十日 時間：上午十時至下午六時星期日除外
地點：中環皇后大道中58號閣樓、旺角彌敦道625號麗斯大廈四樓



信興星牌電業有限公司
九龍彌敦道625號麗斯大廈四樓
電話：3-308331-5
香港皇后大道中58號振邦大廈閣
電話：5-236074-5

成田機場又爆騷動 暴徒燃燒彈擲警崗

警方武力鎮壓衝突拘五十人

【東京三日合衆國際社電】警方報導：反對新東京國際機場的人士，在週一較早的騷亂中，向機場附近警崗投擲燃燒彈。警方在週一較早的騷亂中，向機場附近警崗投擲燃燒彈。警方在週一較早的騷亂中，向機場附近警崗投擲燃燒彈。

南也門上週一政變

六千人俄古彈下死 阿聯拒北也門建議逐南也門

【沙那二日路透電】在沙那的西方外交家，週一表示：南也門總統薩利赫，在週一較早的騷亂中，向機場附近警崗投擲燃燒彈。警方在週一較早的騷亂中，向機場附近警崗投擲燃燒彈。

蒙達爾透露斡旋收效 以色列已同意出席 與埃及外交部長會議

【耶路撒冷二日合衆國際社電】美國總統蒙達爾，週一表示：以色列已同意出席與埃及外交部長會議。蒙達爾在週一較早的騷亂中，向機場附近警崗投擲燃燒彈。

兩美記者在蘇 第三度受審訊

【莫斯科三日路透電】兩名美國記者，週一在蘇聯法庭再次受審。這兩名記者在週一較早的騷亂中，向機場附近警崗投擲燃燒彈。

摩納哥公主偕夫婿 抵大溪地度蜜月

【大溪地二日路透電】摩納哥公主，週一抵達大溪地，與夫婿度蜜月。公主在週一較早的騷亂中，向機場附近警崗投擲燃燒彈。

日本共同社報導 越南在大陸邊區 部署大量邊防軍

【東京三日合衆國際社電】日本共同社報導：越南在大陸邊區，部署大量邊防軍。越南在週一較早的騷亂中，向機場附近警崗投擲燃燒彈。

桃園國際機場 明春開放營運

【桃園二日中央社電】桃園國際機場，預計明年春天可以開放營運。機場在週一較早的騷亂中，向機場附近警崗投擲燃燒彈。

明年加油價難避免 美元不穩卡特徵稅用油量多

【日內瓦二日路透電】國際能源署，週一表示：明年加油價將難以避免上漲。能源署在週一較早的騷亂中，向機場附近警崗投擲燃燒彈。

飛屍 紐約甘迺迪機場 被男子黑青年一

【紐約二日路透電】紐約甘迺迪機場，週一發生飛屍事件。一名男子黑青年在週一較早的騷亂中，向機場附近警崗投擲燃燒彈。

尼克遜再浮頭 大聲抨擊卡特 揚言美國應採強硬立場

【華盛頓二日合衆國際社電】尼克遜，週一在電視上抨擊卡特。尼克遜在週一較早的騷亂中，向機場附近警崗投擲燃燒彈。

敘利亞總統昨下令 駐黎敘軍立即停火

【貝魯特二日路透電】敘利亞總統，週一下令駐黎敘軍立即停火。敘利亞在週一較早的騷亂中，向機場附近警崗投擲燃燒彈。

中共與葡 即將建交

【北京三日路透電】中國與葡萄牙，即將達成建交協議。兩國在週一較早的騷亂中，向機場附近警崗投擲燃燒彈。

羅德西亞保安隊 黑游殺害平民

【索羅二日路透電】羅德西亞保安隊，週一在黑游殺害平民。保安隊在週一較早的騷亂中，向機場附近警崗投擲燃燒彈。

澳洲反對黨領袖 籲安置越南難民

【墨爾本二日路透電】澳洲反對黨領袖，週一呼籲安置越南難民。領袖在週一較早的騷亂中，向機場附近警崗投擲燃燒彈。

指支持反對派謀變 扎伊爾擬與比絕交

【金沙二日路透電】扎伊爾政府，週一指責反對派謀變。扎伊爾在週一較早的騷亂中，向機場附近警崗投擲燃燒彈。

中共否認蘇俄指摘 揚言無組第五縱隊

【香港三日合衆國際社電】中共否認蘇俄指摘，揚言無組第五縱隊。中共在週一較早的騷亂中，向機場附近警崗投擲燃燒彈。

美三歲男童 被機器軋斃 醫獲代名

【紐約二日路透電】一名三歲男童，週一被機器軋斃。男童在週一較早的騷亂中，向機場附近警崗投擲燃燒彈。



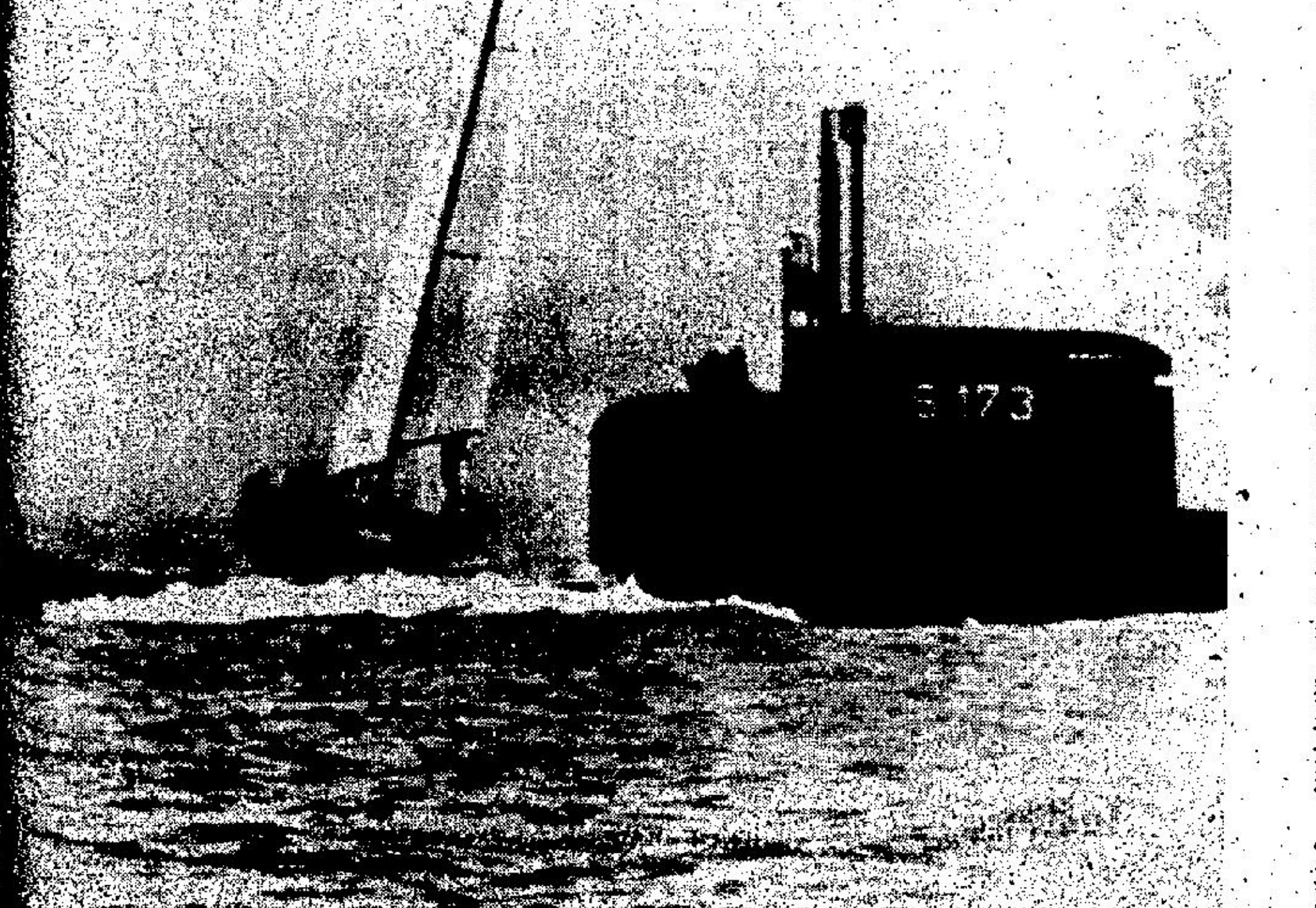
美國總統蒙達爾與夫人，週一抵達大溪地，與夫婿度蜜月。



反成田示威，一百名示威者在機場附近，在機場附近警崗投擲燃燒彈。



反成田示威，一百名示威者在機場附近，在機場附近警崗投擲燃燒彈。



反成田示威，一百名示威者在機場附近，在機場附近警崗投擲燃燒彈。